BOSCH
博世 科技成就生活之美

DiBos 19 英寸数字录像机 - 版本 8



- 多种型号，可以连接 **6**、**12**、**18**、**24** 和 **30** 台模拟摄像机以及最多 **32** 台附加网络摄像机/视频编码器
- **MPEG4** 格式压缩
- 通过双相代码或 **Bilinx** 控制摄像机和 **AutoDome**
- **2** 路现场监视器输出
- **Web** 浏览器远程访问和查看
- 使用 **DVD** 刻录机导出视频短片
- 可连接到博世报警主机
- 简单易用且功能强大的用户界面

DiBos 采用博世举世公认的尖端数字录像和通信技术，成功将视频监控提升到一个新的水平。 它是各种应用场合的整体安防解决方案中不可或缺的组成部分，包括银行、大型零售店、地铁站、机场、市政中心、工业设施和公司大楼等。

客户能够以空前的速度检索重要图像和共享信息， 并且可以更好地评估关键事态并采取相应的措施。 无论是在现场还是在远程网络位置，经授权的操作人员都能快速方便地访问信息，因而更加经济、高效地工作。

凭借 30 路复合视频输入，DiBos 的存储速率高达 450/375 ips (NTSC/PAL)。 它使用一个具有 30 条视频通道的装置，可以记录多达 10 个音频数据流。

用户最多可以连接 32 台附加博世 IP 摄像机（Dinion IP，Gen4 IP）或博世网络视频编码器（VideoJet 和 VIP X 系列 MPEG4）。 每台连接的网络编码器的存储速率可高达 30/25 ips。 每一个网络视频编码器都可以添加一个附加的音频通道。除了博世 MPEG4 网络编码器外，DiBos 还可以从不同制造商生产的网络摄像机接收 JPEG 图像。

该系统提供多种高级查看功能，并且允许进行高度灵活的录像和图像访问。 DiBos 的真正强大之处在于快速方便的图像和信息访问功能。 如有必要，用户可在任何时候从世界任何位置访问图像和信息。 用户可通过专用网络或公共网络与 DiBos 通信和访问 DiBos。 为了实现这些目的，可以将系统连接到各种各样的外围设备和系统。

它拥有独特、灵活扩展的图形用户界面 (GUI)，允许用户从一台 PC 机或另一个 DiBos 查看来自多台远程系统的实况图像和存档图像。 凭借这一强大的工具，安防管理人员可以同时监督多个不同的位置。

摄像机和查看模式可由用户手动编程或选定。 每台摄像机均可通过本地或远程装置提供窗内云台控制功能。 日期/时间、位置、摄像机名称以及所连接设备（如探测器和传感器等）的状态与图像一同显示。

DiBos 经编程后可以自动对特殊场合及事件作出响应， 很少需要人工干预。

用户可对系统进行编程，使它能够在发生报警时将图像或信息传输给安防人员或安全控制中心。

由于搜索和浏览功能采用熟悉的树状结构，因此回放更加简单方便。 通过公司网络或互联网，用户可以本地或远程访问图像。 用户可以从多达 30 台摄像机中选择不同的视图。

快速强大的图像搜索功能避免了费时的人工搜索。 这些功能包括搜索图像更改，以及摄像机号码、录像日期/时间和可选的自动柜员机交易数据等关键信息，如信用卡号码、银行代码、帐号和/或取款金额等。

为了确保高度的安全性，所有访问都依据用户的授权级别加以控制。 配置文件由系统管理员指定。 登录、退出、状态更改、图像传输和系统关闭等事件都会存储在数据库中。 内置的录像防伪功能可以确保 DiBos 图像不会被篡改，因而保证了录像的完整性。

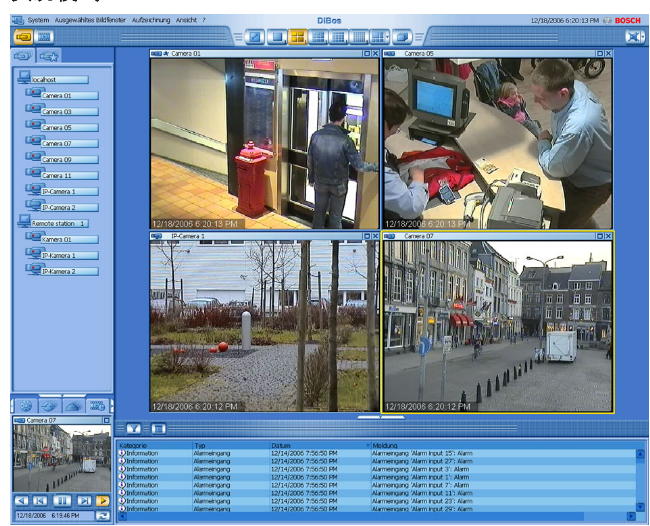
它可以使用多种存储设备来导出和备份图像，例如外部磁盘阵列、RAID 和 NAS 设备以及外部磁盘驱动器。

DiBos 支持通过视频同轴电缆进行 Bilinx 通信，从而进行摇摄/俯仰/变焦操作和摄像机配置。

配置向导实现了快速轻松的安装。

DiBos 串行端口可以连接至博世报警主机、自动柜员机、Allegiant 矩阵和门卡读卡器。

实况模式

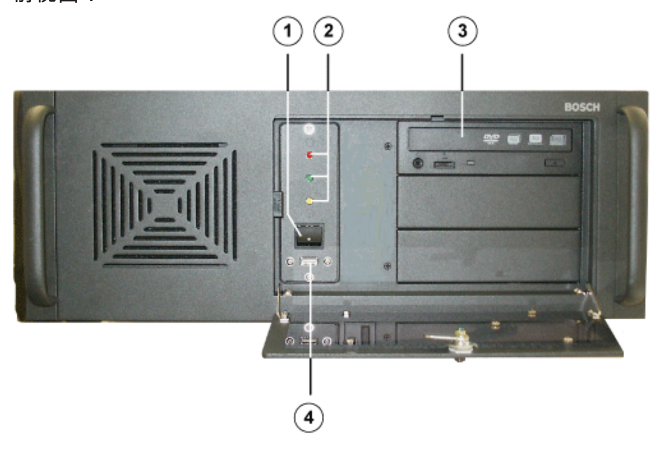


回放模式



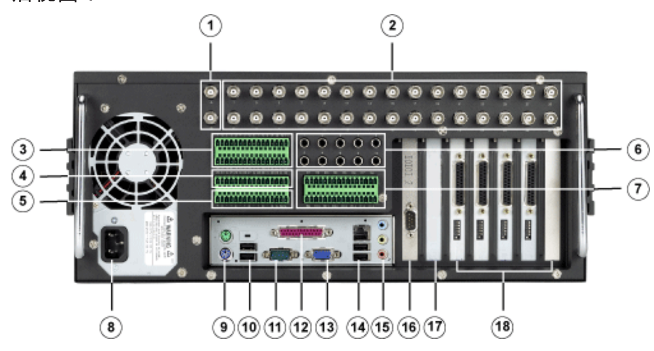
安装/配置

前视图：



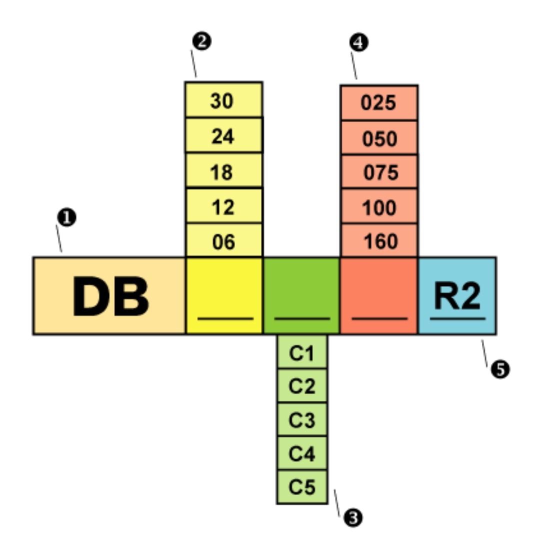
1	电源开关	4	DVD 刻录机
2	控制灯： 黄色 = 未使用 红色 = 硬盘访问 绿色 = 系统打开	5	USB 2.0
3	软盘驱动器		

后视图：



1	视频监视器 A 视频监视器 B	10	2x USB 2.0
2	视频输入 1 - 30	11	串行端口 COM1
3	报警输入 1 - 21	12	并行接口（必须插入密钥锁）
4	报警输入 22 - 32	13	VGA 监视器
5	双相代码 1 - 4，故障输出 1	14	以太网 (RJ45) 2x USB 2.0
6	报警输入 1 - 10	15	线路输入（蓝色） 扬声器输出（绿色） 话筒输入（红色），单声道
7	继电器输出 1 - 16	16	第二个串行端口
8	电源连接 100 / 240 VAC，50 / 60 Hz（自动切换）	17	无需可选 PCI 插入卡
9	鼠标（绿色） 键盘（紫色）	18	抓取器 1 - 5

订购信息：



1 DiBos 型号
2 模拟摄像机输入数
3 C1 版本，多达 6 路摄像机输入以及 750 GB
C2 版本，多达 12 路摄像机输入以及 750 GB
C3 版本，多达 18 路摄像机输入以及 250、500、1000、1600 GB
C4 版本，多达 24 路摄像机输入以及 250、500、1000、1600 GB
C5 版本，多达 30 路摄像机输入以及 250、500、1000、1600 GB
4 磁盘大小 (x10 GB)
5 版本（R：机架安装，SR：机架安装，内置 SCSI 适配器和 SCSI 电缆）

例如：**DB 30 C5 160 R2**

30 条通道且存储量为 1600 GB

技术规格

电气

压缩方式	MPEG4
摄像机输入（模拟）	6 个 BNC 连接器 (DB 06 C1) 12 个 BNC 连接器 (DB 12 C2) 18 个 BNC 连接器 (DB 18 C3) 24 个 BNC 连接器 (DB 24 C4) 30 个 BNC 连接器 (DB 30 C5)
摄像机输入 (IP)	来自博世/VCS 网络或 JPEG 设备的 16 路视频/音频 MPEG-4 数据流（DB 06 C1，DB 12 C2，DB 18 C3） 来自博世/VCS 网络或 JPEG 设备的 32 路视频/音频 MPEG-4 数据流（DB 24 C4，DB 30 C5）
复合视频信号	1 Vpp，75 欧姆
视频输出（环路）	使用分支电缆

录像清晰度（模拟输入）	PAL： 352 x 288 (CIF)，704 x 288 (2CIF) NTSC： 352 x 240 (CIF)，704 x 240 (2CIF)
录像清晰度（IP 输入 - 博世 IP 设备）	PAL： 704 x 576 (4CIF/D1)，704 x 288 (2CIF)，464 x 576 (2/3 D1)，352 x 576 (1/2 D1)，352 x 288 (CIF)，176 x144 (QCIF) NTSC： 704 x 480 (4CIF/D1)，704 x 240 (2CIF)，464 x 480 (2/3 D1)，352 x 480 (1/2 D1)，352 x 240 (CIF)，176 x120 (QCIF)

DiBos 型号的录像速率（模拟）	IPS CIF (PAL)	IPS CIF (NTSC)	IPS 2CIF (PAL)	IPS 2CIF (NTSC)
DB 06 C1 xxx R2	75	90	50	60
DB 12 C2 xxx R2	150	180	100	120
DB 18 C3 xxx R2	225	270	150	180
DB 24 C4 xxx (S) R2	300	360	200	240
DB 30 C5 xxx (S) R2	375	450	250	300

每个通道的录像速率（视频输入模拟）	PAL： 0.5；1；2；3；4；5；6；8；12.5；25 ips NTSC： 0.5；1；2；3；5；6；7.5；10；15；30 ips
图像尺寸（视频输入模拟）	可配置，约在 1.5kB 到 20kB 之间
最大数据输入速率（模拟和 IP）	50 MB/秒
每个通道的录像速率（视频输入 IP）	PAL： 0.5；1；2；3；4；5；6；8；12.5；25 ips NTSC： 0.5；1；2；3；5；6；7.5；10；15；30 ips
图像尺寸（视频输入 IP）	可配置比特数据流，最高为每台摄像机 3 MB
支持的博世 VideoJet 系列和博世 VIP 系列单通道编码器	VJ10S，VJ 1000 VIP X1，VIP 10
支持的博世 VideoJet 系列和博世 VIP 系列多通道编码器	VJ 8004，VJ 8008 VIP X2，VIP X1600
支持的博世 Dinion 系列 IP 摄像机	NWC-0455，NWC-0495
支持的其它制造商生产的 JPEG 摄像机	有关更多信息，请联系博世安保有限公司
音频输入	2、4、6、8、10，莲花插口，线路输入信号，16 KHz 采样率
音频输出	1，线路输出信号，1/8 英寸小型插头（3.5 毫米）

报警输入（常开/常闭）	32 开关电压（高）：>2 VDC 开关电压（低）：<0.5 VDC 输入电压：最大 40 VDC 电阻：22 千欧上拉电阻 (+5 V)
故障继电器输出	1 电压范围：30 VAC - 40 VDC 开关电流：最大 500 mA（AC 或 DC） 开关功率：最大 10 VA
继电器输出 （常开/常闭）	16 电压范围：30 VAC - 40 VDC 开关电流：最大 500 mA（AC 或 DC） 开关功率：最大 10 VA
现场监视器输出	2 路 CVBS 输出，用于全屏或多屏显示来自所连接模拟摄像机的图像
Bilinx 控制	通过同轴电缆进行 AutoDome 控制和 Dinion 摄像机配置
云台控制	Bilinx：通过同轴电缆，最多 30 台 AutoDome 装置。 双相代码：最多 16 台 AutoDome 装置。 RS 232：支持博世、松下、Pelco (D-Protocol)、JVC、SAE 的协议。 RS 232：通过任何 Allegiant 矩阵的控制台端口。
存储容量（内部硬盘）	250 GB、500 GB、750 GB、1000 GB、1600 GB （操作系统和视频系统软件安装需要 8 GB 空间）
视频输出	1x VGA
以太网	10/100/1000Base-T，带宽限制
CPU	Intel P4（最小 3 GHz）
RAM	1024 MB
RS 232	2
USB 2.0	5
DVD 刻录机	随附；支持的介质：DVD-R，DVD+R
电源	100 / 240 VAC，50 / 60 Hz（自动切换）
标准功耗	约 150 W
功耗	最大 210 W
操作系统	嵌入式 Microsoft Windows® XP
Web 浏览器	Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本，在 Windows 2000 或 Windows® XP 上运行
视频/音频数据导出	DiBos 格式或 ASF 格式，可导出至 DVD-R/DVD+R、USB 设备或网络驱动器
图像打印机	通过 USB（使用 Windows XP 驱动程序）

机械设备

尺寸 （高 x 宽 x 厚）	17.5 x 48.0 x 54.5 厘米 （7 x 19 x 21.5 英寸）
重量	16 - 20.4 千克（25 - 55 磅），视型号而定

环境条件

工作温度	+5°C 至 +40°C（41°F 至 104°F）
存储温度	-10°C 至 +60°C（-14°F 至 140°F）
操作相对湿度	15% 至 80%，无冷凝
存储相对湿度	8% 至 80%，无冷凝
电磁兼容性 (EMC)	
• 美国	FCC 第 15 部分，A 类
• 欧盟	EMC 标准 89/336/EEC 接口抗扰性：符合 EN 50130-4，需要外部 UPS。本产品按照 EN 50130-4 标准进行测试，不包括 EN 50130-4:1995 第 3/8/04 章中所述的电压中断情况。 为了符合 EN 50130-4 标准，必须安装外部 UPS。产品不包含 UPS (Pulsar ellipse 500)，必须单独订购。 UPS 的规格至少应为 480 VA。 干扰辐射：EN 55022，B 类 电源波动： EN 61000-3-2 电压波动：EN 61000-3-3
安全	
• 美国	UL60950 第三版 (2000) CAN/CSA 22.2 No.60950-00，第三版 (2000)
• 欧盟	EN 60950: 2000
保修	3 年
经认证的抗病毒软件	Norton Anti Virus McAfee Virus Scan Trend Micro

硬件和软件选件

DiBos 软件接收器/**IP** 录像机
（通过网络和/或 **ISDN** 和/或 **PSTN** 接收报警图像数据流）

DB SR 002	DiBos 软件接收器，不连接网络摄像机/网络视频编码器
DB SR 162	DiBos 软件接收器/IP 录像机，最多可连接 16 个网络摄像机/网络视频编码器
DB SR 322	DiBos 软件接收器/IP 录像机，最多可连接 32 个网络摄像机/网络视频编码器
运行 **DiBos** 接收器软件/**IP** 录像机的计算机的要求：	
操作系统	Windows XP Professional
CPU	2 GHz 或更高，Pentium® 4
RAM	512 MB
VGA 卡	1024 x 768，32 位彩色深度
USB 连接器	用于连接密钥锁

定购信息

DB 06 C1 075 R2 DiBos 数字录像机 6 通道 Dibos 数字录像机，带 750 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB06C1075R2**
DB 12 C2 075 R2 DiBos 数字录像机 12 通道 Dibos 数字录像机，带 750 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB12C2075R2**
DB 18 C3 025 R2 DiBos 数字录像机 18 通道 Dibos 数字录像机，带 250 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB18C3025R2**
DB 18 C3 050 R2 DiBos 数字录像机 18 通道 Dibos 数字录像机，带 500 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB18C3050R2**
DB 18 C3 100 R2 DiBos 数字录像机 18 通道 Dibos 数字录像机，带 1000 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB18C3100R2**
DB 18 C3 160 R2 DiBos 数字录像机 18 通道 Dibos 数字录像机，带 1600 GB 硬盘、DVD 刻录机和 16 台 IP 设备。	**DB18C3160R2**
DB 24 C4 025 R2 DiBos 数字录像机 24 通道 Dibos 数字录像机，带 250 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB24C4025R2**
DB 24 C4 050 R2 DiBos 数字录像机 24 通道 Dibos 数字录像机，带 500 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB24C4050R2**
DB 24 C4 100 R2 DiBos 数字录像机 24 通道 Dibos 数字录像机，带 1000 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB24C4100R2**
DB 24 C4 160 R2 DiBos 数字录像机 24 通道 Dibos 数字录像机，带 1600 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB24C4160R2**
DB 30 C5 025 R2 DiBos 数字录像机 30 通道 Dibos 数字录像机，带 250 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB30C5025R2**
DB 30 C5 050 R2 DiBos 数字录像机 30 通道 Dibos 数字录像机，带 500 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB30C5050R2**
DB 30 C5 100 R2 DiBos 数字录像机 30 通道 Dibos 数字录像机，带 1000 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB30C5100R2**
DB 30 C5 160 R2 DiBos 数字录像机 30 通道 Dibos 数字录像机，带 1600 GB 硬盘、DVD 刻录机和 32 台 IP 设备。	**DB30C5160R2**

硬件附件

DB EK 012 DA 英语键盘和丹麦语手册	**DBEK012DA**
DB EK 012 DE 德语键盘和手册	**DBEK012DE**
DB EK 012 EN 英语键盘和手册	**DBEK012EN**
DB EK 012 ES 英语键盘和西班牙语手册	**DBEK012ES**
DB EK 012 FI 英语键盘和芬兰语手册	**DBEK012FI**
DB EK 012 FR 英语键盘和法语手册	**DBEK012FR**
DB EK 012 IT 英语键盘和意大利语手册	**DBEK012IT**

定购信息

DB EK 012 NL 英语键盘和荷兰语手册	**DBEK012NL**
DB EK 012 NO 英语键盘和挪威语手册	**DBEK012NO**
DB EK 012 PT 英语键盘和葡萄牙语手册	**DBEK012PT**
DB EK 012 SV 英语键盘和瑞典语手册	**DBEK012SV**
DB EK 021 SCSI 卡适配器和 **SCSI** 电缆 厂内安装。 随附 SCSI 电缆。 DiBos Micro：仅适用于 DB 06，因为需要 PCI 插槽。 DiBos 19 英寸：不适用于 DB 30 C5 100 R2 和 DB 30 C5 160 R2，因为需要 PCI 插槽。	**DBEK021**
DB EK 061 SCSI 卡适配器和 **SCSI** 电缆 扩展。 随附 SCSI 电缆。 DiBos Micro：仅适用于 DB 06，因为需要 PCI 插槽。 DiBos 19 英寸：不适用于 DB 30 C5 100 R2 和 DB 30 C5 160 R2，因为需要 PCI 插槽。	**DBEK061**
DB SE 013 ATM 套件，最多支持 **4** 台自动柜员机 最多 4 台自动柜员机。 随附自动柜员机接口盒 DTP3、连接电缆 DiBos - DTP3、4 台自动柜员机和 4 个门卡读卡器的解锁软件以及银行代码锁。 有关自动柜员机协议的详细信息，请咨询当地的博世安保有限公司销售处。	**DBSE013**
DB SE 014 自动柜员机套件最多支持 **2** 台自动柜员机 最多 2 台自动柜员机。 随附自动柜员机接口盒 DTP3、连接电缆 DiBos - DTP3、2 台自动柜员机和 4 个门卡读卡器解锁软件以及银行代码锁。 有关自动柜员机协议的详细信息，请咨询当地的博世安保有限公司销售处。	**DBSE014**
用于 **DTP3** 的 **DB EK 016 DO** 自动柜员机升级套件 从 2 台自动柜员机扩充至 4 台自动柜员机。	**DBEK016DO**
DB EK 711 ISDN 工具包 要求一个空闲的 PCI 插槽。	**DBEK711ISDN**
用于 **DiBos** 的 **DB SE 041** 电信服务工具包 PC Anyware Host 10.5 版	**DBSE041**
DB EK 831 OVS 接口转换器 **(OVS)** RS 485/RS 232 接口转换器。	**DBEK831OVS**
DB EK 823 9M 9 针连接电缆，用于连接 **DTP3** 和 **OVS**	**DBEK8239M**
用于 **RS 232** 的 **DB EK 721 RS 232 PCI** 接口扩展 用于 2x RS 232 的 PCI 卡。 要求一个空闲的 PCI 插槽。	**DBEK721RS232**
DB EK 211 DCF 射频时钟接收器 **DCF-77** 要求一个空闲的 RS 232 接口。	**DBEK211DCF**
用于 **DCF-77** 的 **DB EK 211 DCFC** 扩展电缆，**50** 米	**DBEK211DCFC**
DB EK 201 UPS 不间断电源 **(UPS)**	**DBEK201UPS**

定购信息

DB EK 031 内部调制解调器卡 PCI 调制解调器卡（不适用于 DB 30 C5 100 和 DB 30 C5 160）。	**DBEK031**
软件附件	
连接博世报警主机的 **DB SE 031** 软件接口 通过 RS 232 连接至 9000 系列 (Radionics)、UGM 2020、UEZ 2000/1000、BZ 500、NZ/BZ 1060、NZ/BZ 1012、NZ 1008。	**DBSE031**
DB SR 002 接收器软件 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。 包括 USB 密钥锁。 无法记录 IP 摄像机的录像。	**DBSR002**
DB SR 162 接收器软件/IP 录像机 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。 包括 USB 密钥锁。 最多可记录 16 台摄像机的录像。	**DBSR162**
DB SR 322 接收器软件/IP 录像机 用于 Win XP PC 的 DiBos 接收器软件。 包括 USB 密钥锁。 最多可记录 32 台摄像机的录像。	**DBSR322**

北京神州数码有限公司
地址：中国北京海淀区苏州街16号神州数码大厦
邮编：100080
联系人：苏兰
电话：010-62693406
传真：010-62693853
网址：www.dcsi.com.cn